



2RTM□-BLAC-TM-A-X-NI-NF

1

2

3

4

5

6

7

8

9

1	輸入電壓	2:220VAC
2	系列代號	RTM:IRIS-TM SERIES【電跑驅動器系列】
3	輸出電流	機種電流對應馬力
4	控制方式	BLAC無刷馬達控制方式
5	軟體代號	TM電跑專用軟體
6	功能類型	A:全功能型(閉迴路)
7	控制面板	X:無控制面板
8	揚昇機板	NI:無揚昇機板
9	冷卻方式	NF:自然冷卻

IRIS RTM-BLAC 無刷磁回授伺服型 特點

特點

驅動器

- ✿ 採用32位元微處理機、正弦波PWM控制。
- ✿ 價格平民化, 速度/扭力控制需求, 優於變頻器, 且可媲美市面伺服驅動器。
- ✿ 操作簡單: 變頻器的操作設定, 伺服驅動器的功能。
- ✿ 速度控範圍1~400Hz。
- ✿ 內含4象限扭力控制, 可獨立參數設定。
- ✿ 採用先進磁回授閉迴路控制。
- ✿ 內建串列通訊介面RS-485/RS232 (非標準機種內含)。
- ✿ 安裝簡單, 物美價廉, 挑戰跑步機界最低速。

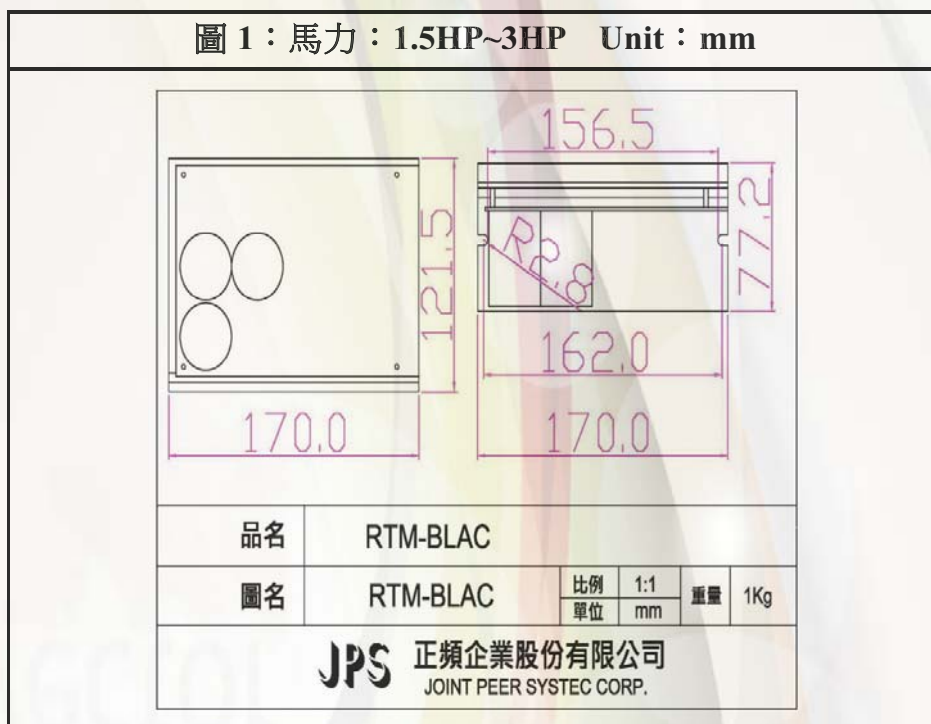
IRIS BLAC-TM 無刷磁回授伺服型 型號規格表

220V 額定規格表

2RTM□	5	7	10
額定輸出電流(A) Output Current	5	7	10
額定輸出馬力(HP) Output Current	1.5	2	3
額定輸出容量(KVA) Rated Capacity	1.8	2.5	4.0
額定功率(KW) Rated Power	1	1.5	2.2
額定輸出電壓(V) Max Output Voltage	單相對應輸入電壓 Match 1 phase Input Voltage		

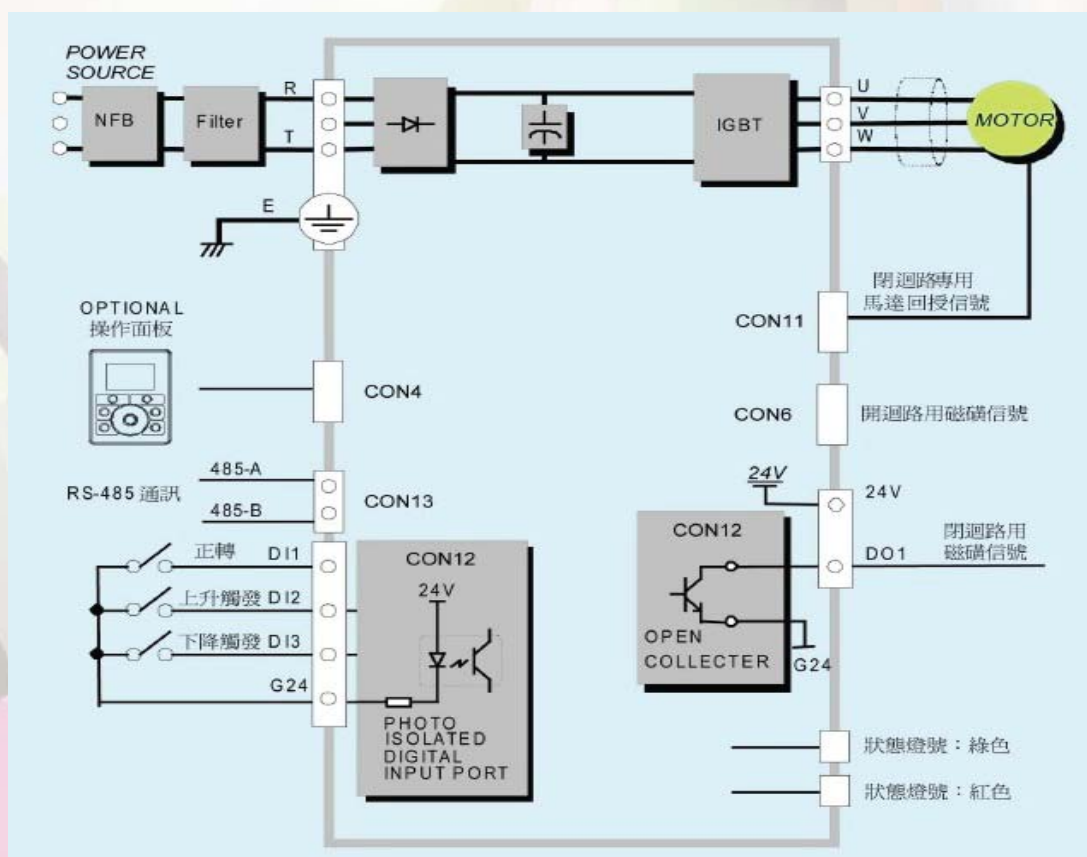
IRIS RTM-BLAC 無刷磁回授伺服型 尺寸圖

尺寸圖



IRIS BLAC-TM 無刷磁回授伺服型 配線圖

配線圖



IRIS RTM-BLAC 無刷磁回授伺服型 電氣規格

特點

項 目		規 格
電 源	輸入電壓	單相 220 VAC
	電壓容許波動	單相220 VAC: -10%~15%
	頻率容許波動	± 5 %
輸 出	載波頻率	2kHz~16kHz (由參數設定)
	最高輸出轉速	6000 rpm (由參數設定)
	額定輸出電流	依型號選擇
顯示器	操作面板	【R:R-系列薄膜式面板】
適用馬達	馬達種類	永磁伺服馬達 閉迴路控制
控制特性	控制模式	速度模式 / 扭力模式
	控制方式	閉迴路控制【磁感應編碼器回授】
	速度控制範圍	10:6000
	速度設定信號	數位信號輸入1rpm(可採取面版操作/通信設定);
	最大容量	驅動器額定電流的170%
	轉矩限制	搭配編輯器回授0~200% (可依參數設定)/另內含4象限扭力
	加速度時間	0.00~600.00秒 (加速, 減速可分別獨立設定)
	直流電流制動	制動時間參數設定, 制動電流100%的額定電流
	煞車迴路	無
其他控制功能		跑步機專用功能模組JP/DN
保護功能	順時過電流保護	額定輸出電流170%
	過載保護	額定輸出電流的150%3秒(出廠設定), 內含電子式熱電驛
	過電壓保護	輸入AC電壓130%
	低電壓保護	輸入AC電壓70%
	散熱片過熱保護	熱敏電阻保護, 自動冷卻風扇ON/OFF功能
	緊急停止保護	使用者可依I/O參數設定
	過速度保護	可依客戶特殊需求調整(參數設定)
	馬達過熱保護	馬達需搭配過熱開關(NO/NC接點皆可, 可由參數設定)

IRIS RTM-BLAC 無刷磁回授伺服型 電氣規格

特點

環 境	場 所	必須保存無塵無垢・乾燥的位置, 避免儲存於含有腐蝕性氣體或液體之環境	
	溫 度	-20°C到+65°C範圍內	
	濕 度	0%到95%範圍內(無結露)	
	震 動	~0.55G	
產 品 認 證		CE	
硬 體 規 格	機 種 馬 力	1.5HP~3HP	
	機 種 類 型	A型	
	數位輸入-D1	4組	
	數 位 輸 出 -DO (Signal)	1組	
	數 位 輸 出 -DO (Relay)	無	
	類比輸入-A1	無	
	類比輸出-AM	無	
	RS485通訊介面	1組	
	溫度檢知保護功能	具備	
	PG回授介面	1組	
	煞車放電晶體	無	

JOINT PEER SYSTEC CORP.

安全成就你我 科技開創未來

正頻企業